

La méthanisation agricole : quel accompagnement financier en Hauts-de-France ?



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
HAUTS-DE-FRANCE

Expobiogaz - Lille - 13 juin 2019

La méthanisation agricole

< Panorama des unités en Hauts-de-France >

(fin avril 2019)

- Nombre d'unités en fonctionnement : **39**
 - 34 en « voie liquide » (9 en micro-méthanisation)
 - 5 en « voie sèche » (4 discontinue + 1 continue)
 - ➔ 31 en cogénération + 8 en injection biométhane (réseau GRDF)
- Nombre d'unités en construction : **14**
 - 12 en « voie liquide » + 2 en « voie sèche continue »
 - ➔ 8 en cogénération + 6 en injection biométhane
- Nombre de « projets » : **~115**
(essentiellement avec injection du biométhane)



Les unités de méthanisation agricoles dans les Hauts-de-France



Unités en fonctionnement

-  Cogénération
-  injection de biométhane

Unités en construction

-  Cogénération
-  Injection de biométhane

Type de process de l'unité:

- VL : Voie Liquide
- VSD : Voie Sèche Discontinue
- VSC : Voie Sèche Continue

La Méthanisation agricole

Ordres de grandeur d'investissement



Valeurs indicatives

▶ Micro - méthanisation

250 000 – 300 000 euros (attention aux aménagements annexes)

▶ Voie liquide – cogénération 120-150 kW_{él}

1 – 1,5 millions d'euros

▶ Voie liquide – cogénération 250 kW_{él} (évolutive)

2 – 3 millions d'euros

▶ Voie liquide – injection 150 Nm³/h de biométhane (évolutive)

5 – 7 millions d'euros

▶ Voie sèche discontinue – 150 kW_{él}

1,5 – 2 millions d'euros

▶ Voie sèche continue – injection 100 Nm³/h de biométhane

3,5 – 4 millions d'euros

Les aides financières possibles



► Etude de faisabilité

- FRATRI (Ademe, Conseil Régional)
- Etablissement Public de Coopération intercommunale (EPCI), Pays, Parc Naturel Régional (PNR)...

► Investissement

- Fond « déchets » (Ademe)
- Fond « chaleur » (Ademe)
- FEDER(s) (Conseil Régional)
- FRATRI (Ademe, Conseil Régional)
- Etablissement Public de Coopération intercommunale (EPCI)
- Financement participatif

► A venir

- SEM Energie HdF
- « Prêt Méthanisation Agricole » (bpifrance - volet agricole du GPI)
- Appel à Manifestation d'Intérêts (ENGIE)



Merci de votre attention

Arnauld ETIENNE

Expert Méthanisation
Référént Régional Hauts-de-France

Chambre d'Agriculture du Nord-Pas de Calais

arnauld.etienne@agriculture-npdc.fr